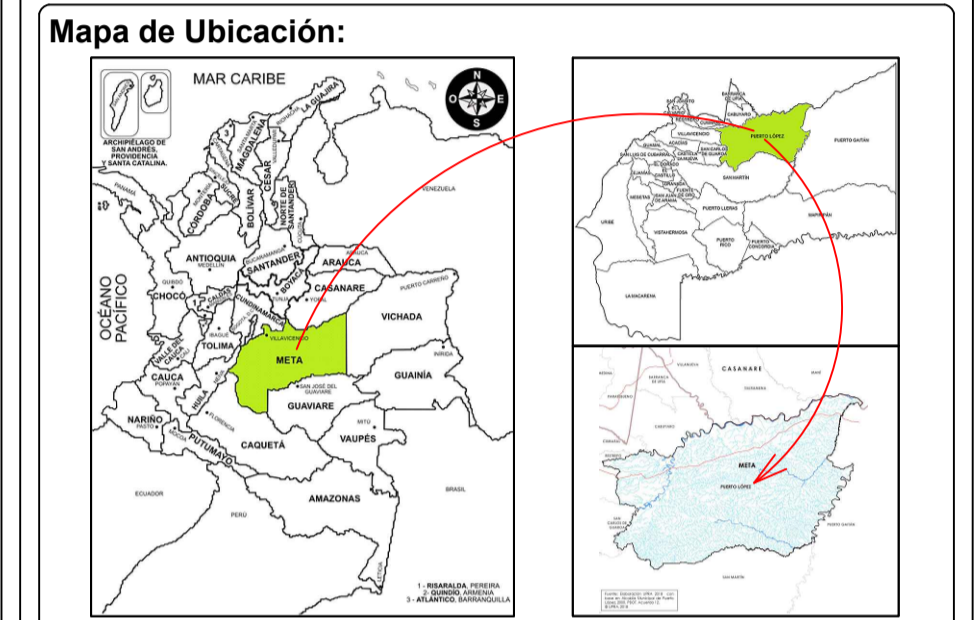


Nombre del Proyecto:
 ANÁLISIS Y MODELACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UNA VIVIENDA FLOTANTE EN ZONAS DE INUNDACIÓN EN EL BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ - META

Nombre del Plano:
 DISEÑO DE LA ESTRUCTURA FLOTANTE



Integrantes de Diseño:

- María Andrea Beltrán Acevedo
- María Luisa Beltrán Acevedo

Director de Grado:
 Ing. Emiro Andrés Lozano Pérez Esp.

Contenido:

- Estructura del casco
- Corte longitudinal A' - A'
- Distribución de bodegas
- Estructura de la cubierta
- Corte transversal B' - B'
- Corte transversal C' - C'

Acotación:
 Todas las medidas en metros

Escala:
 INDICADA

Fecha:
 NOVIEMBRE/ 2019

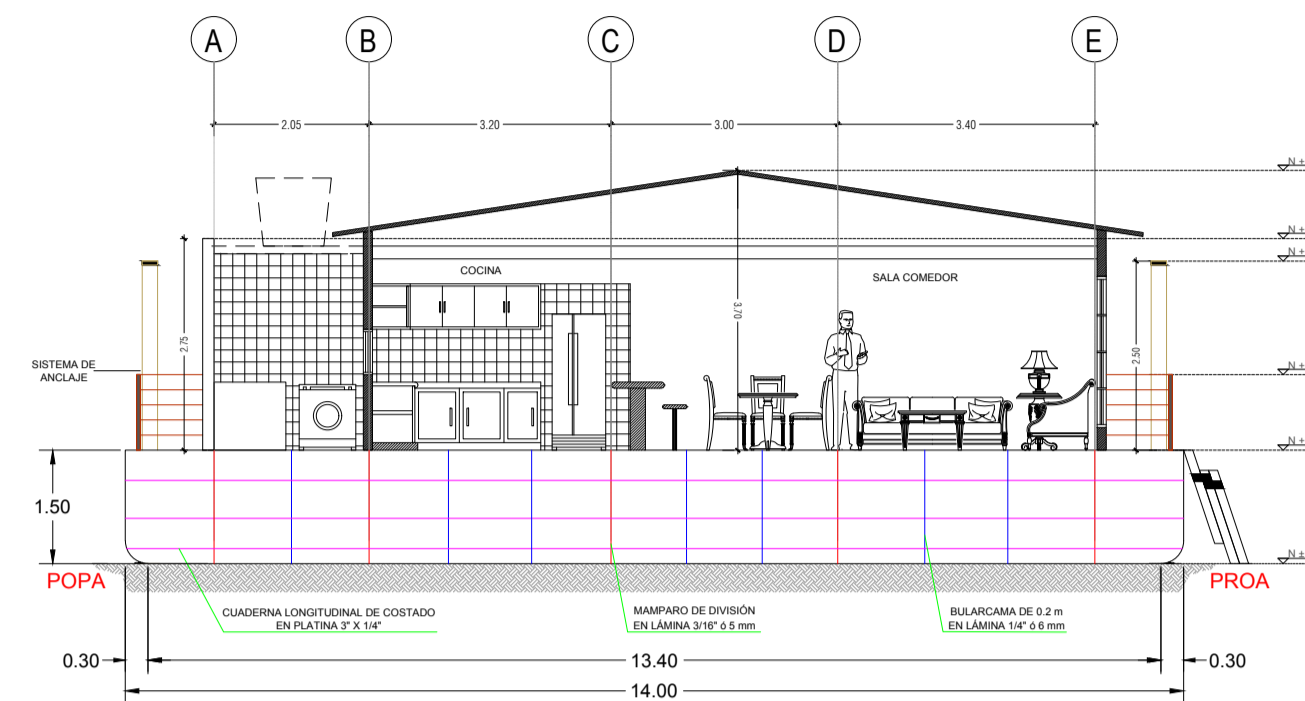
Plano:
 1 de 3

Observaciones:

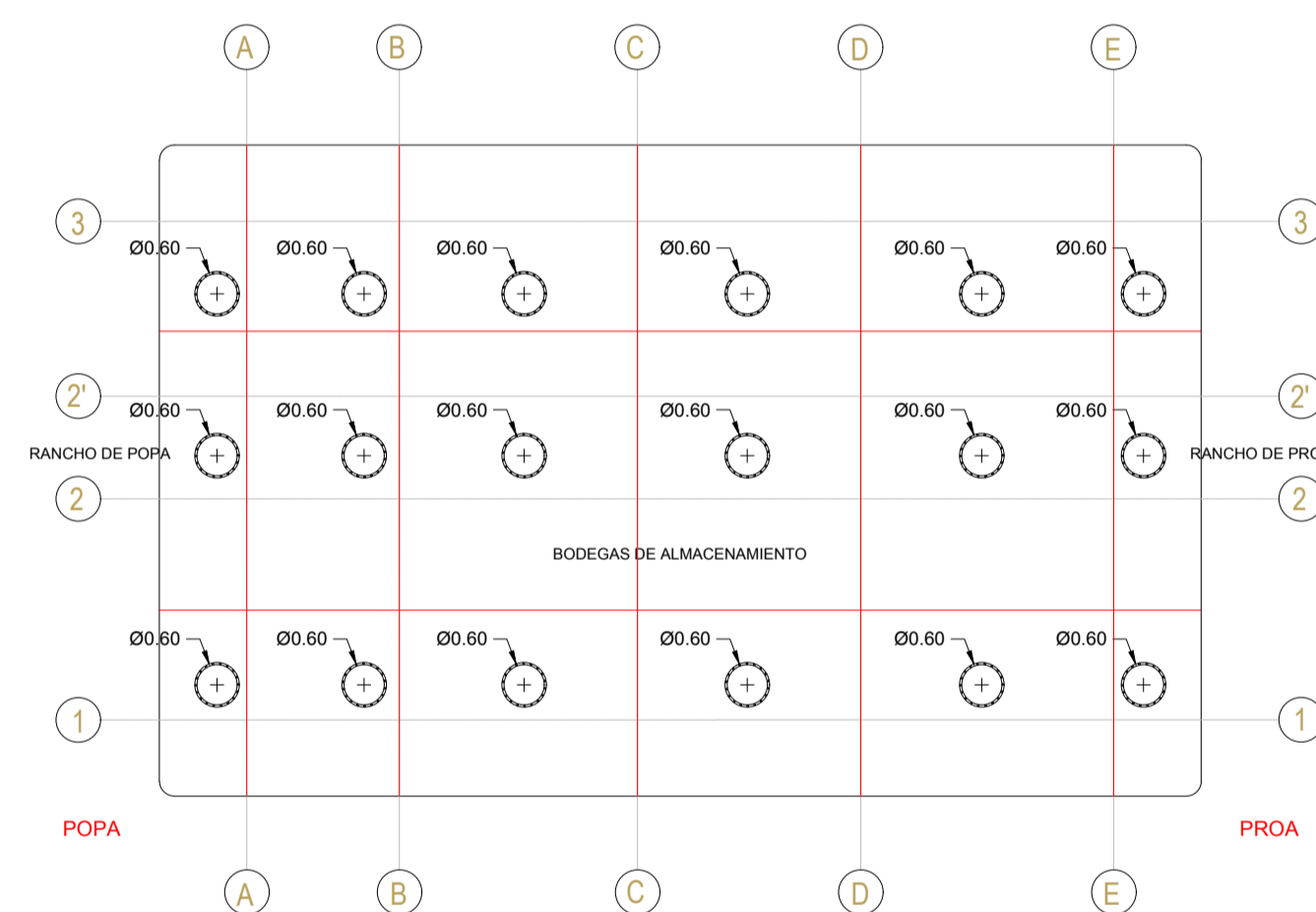
ESTRUCTURA DEL CASCO
 ESCALA 1:100



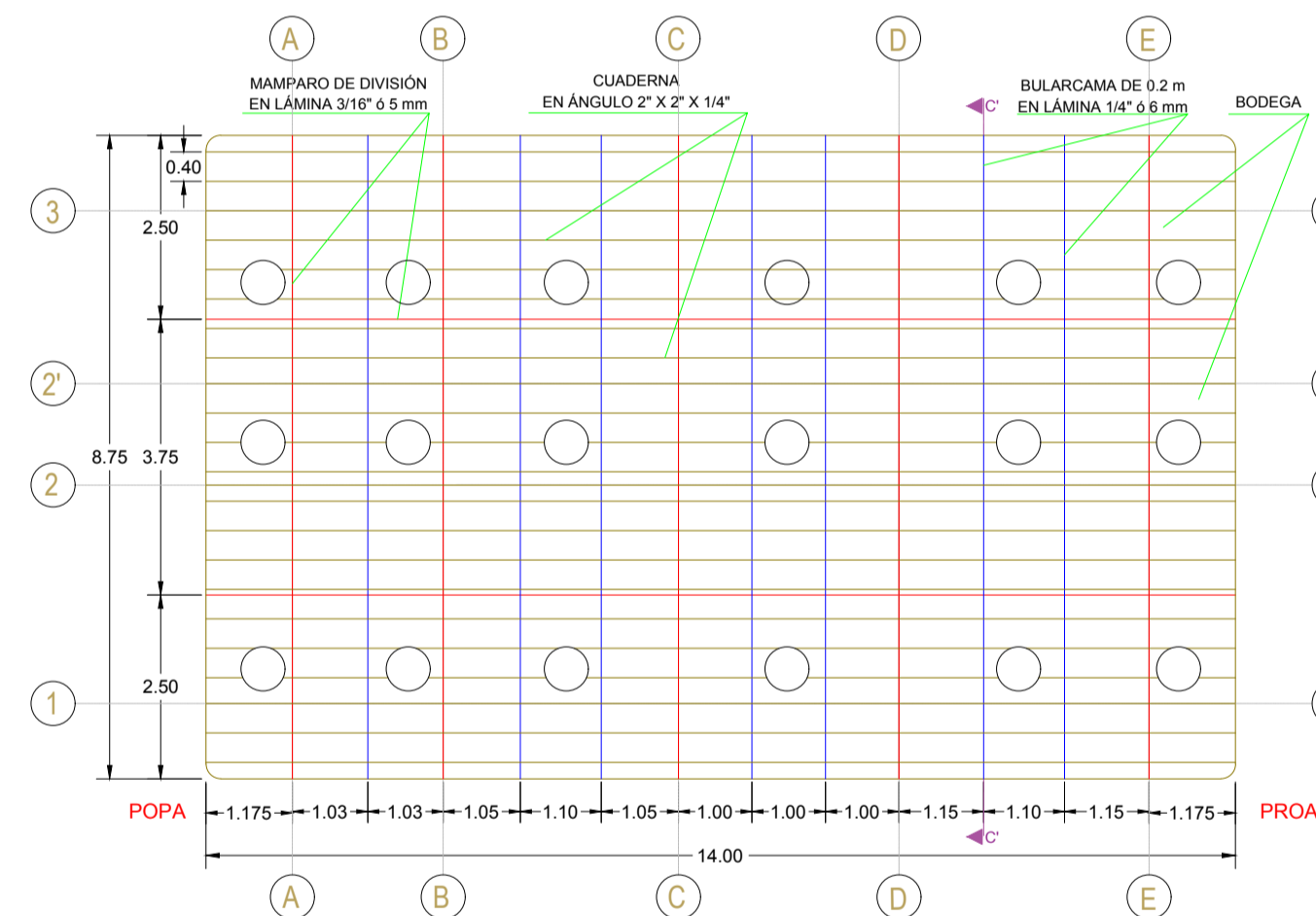
CORTE LONGITUDINAL A' - A'
 ESCALA 1:100



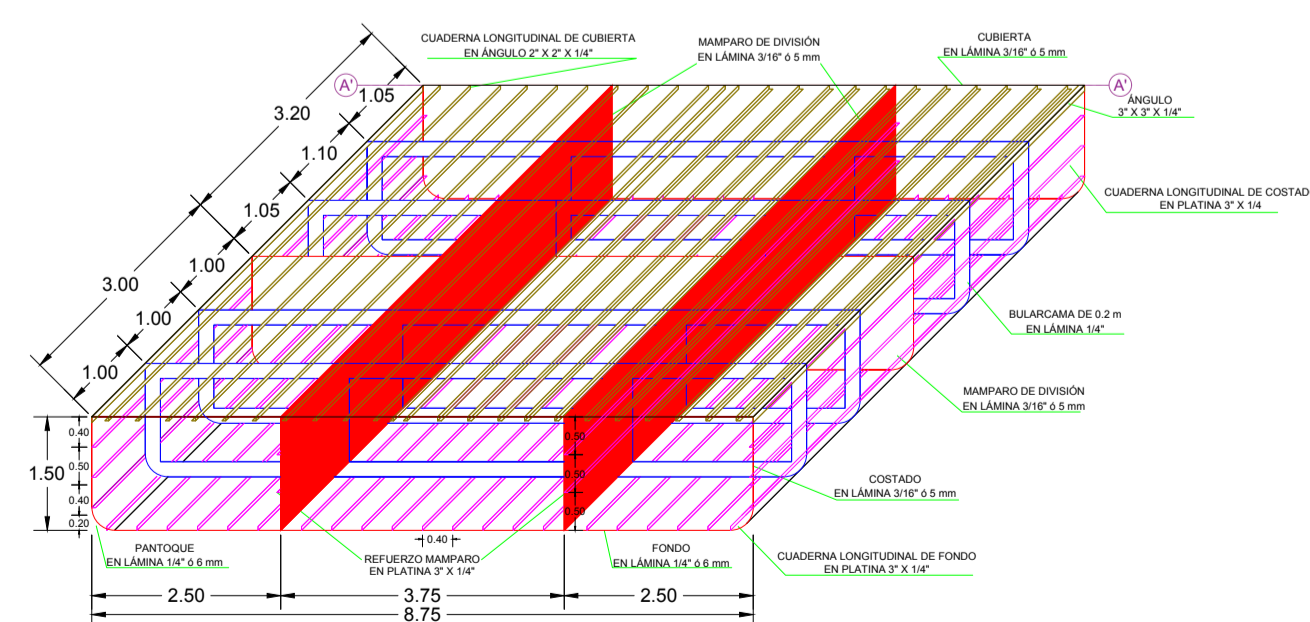
DISTRIBUCIÓN DE BODEGAS
 ESCALA 1:100



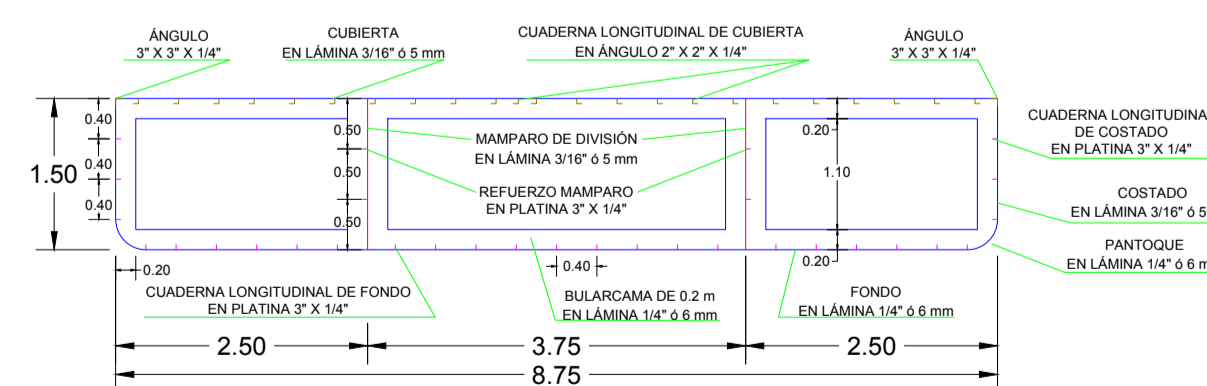
ESTRUCTURA DE CUBIERTA
 ESCALA 1:100



CORTE TRANSVERSAL B' - B'
 ESCALA 1:100

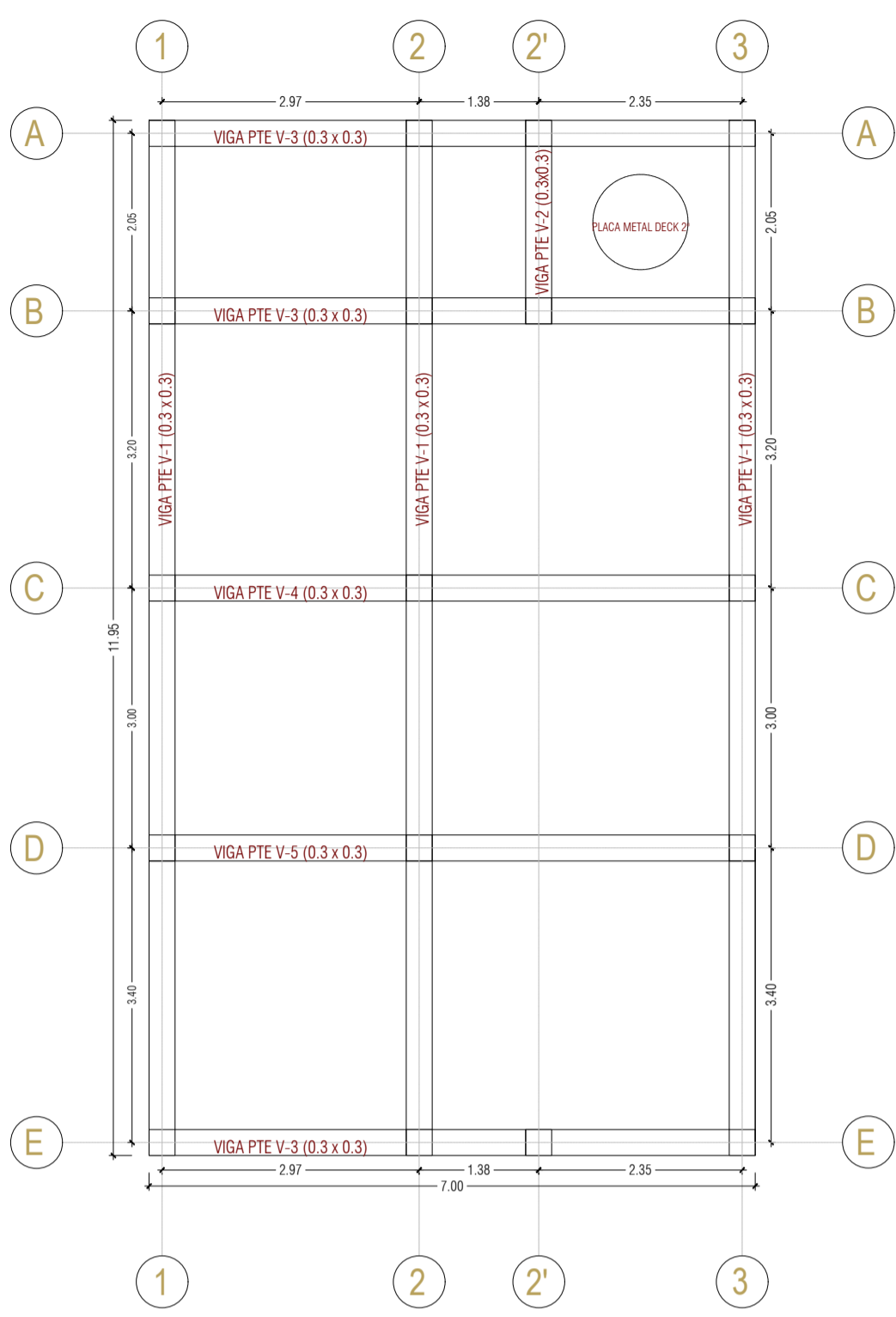
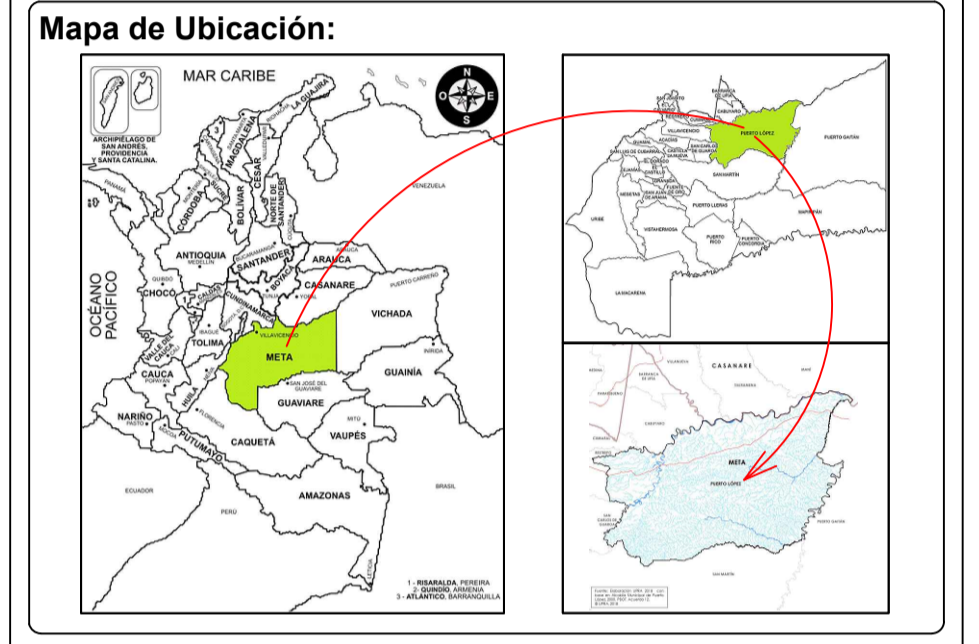


CORTE TRANSVERSAL C' - C'
 ESCALA 1:75

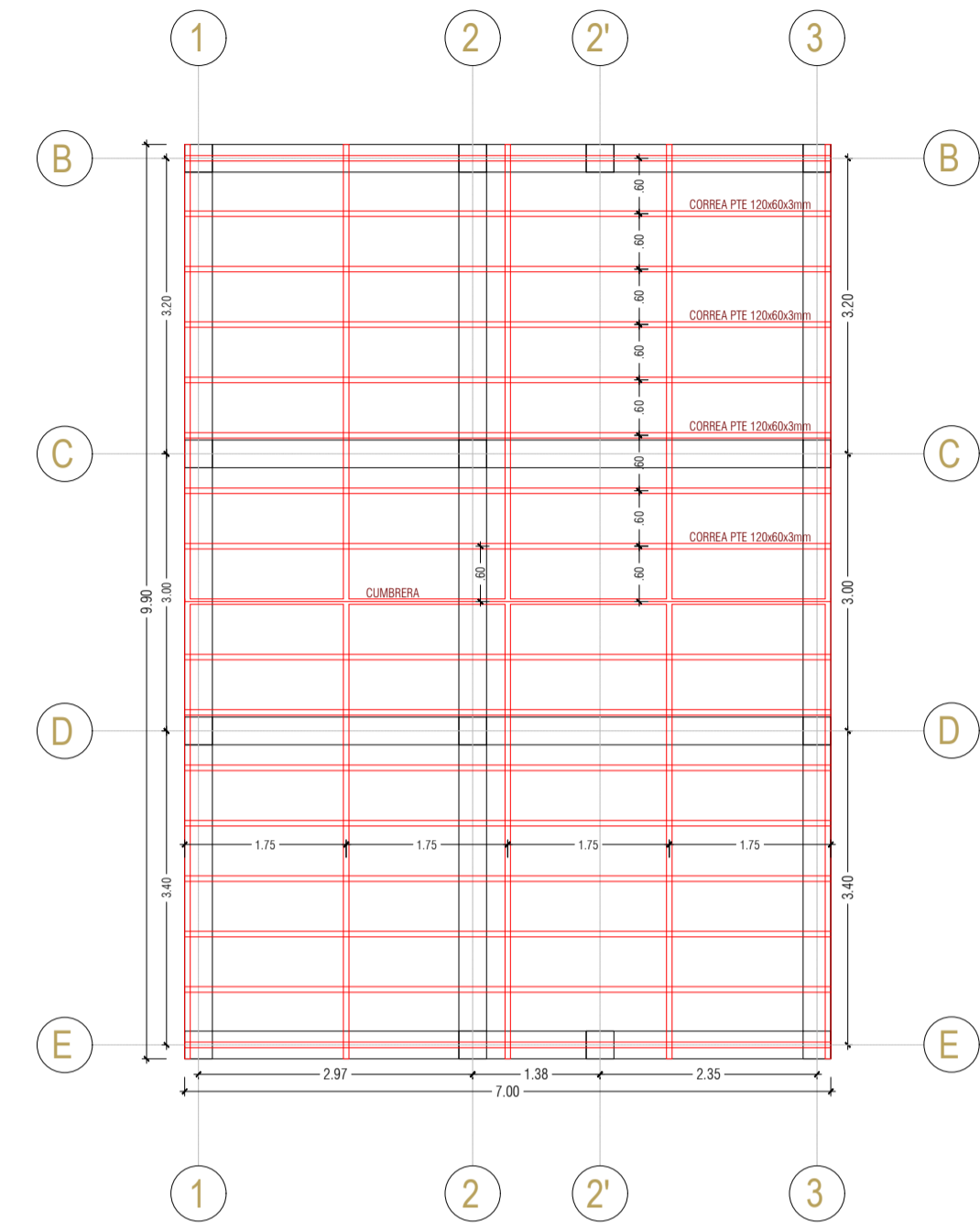


Nombre del Proyecto:
ANÁLISIS Y MODELACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UNA VIVIENDA FLOTANTE EN ZONAS DE INUNDACIÓN EN EL BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ - META

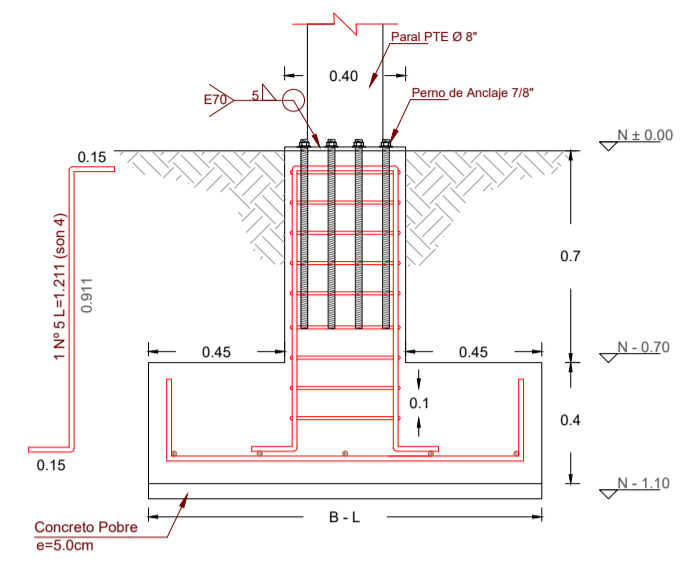
Nombre del Plano:
DISEÑO DE LA ESTRUCTURA HABITABLE



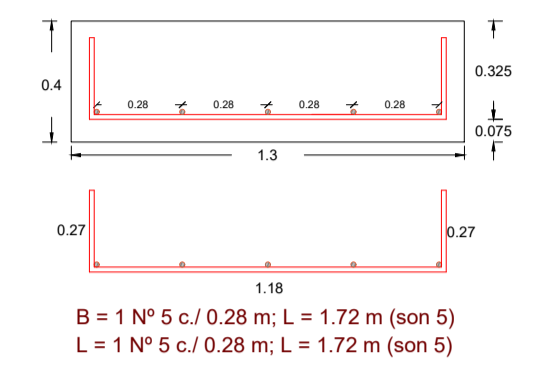
PLANTA ESTRUCTURAL PRIMER PISO
ESCALA 1:75



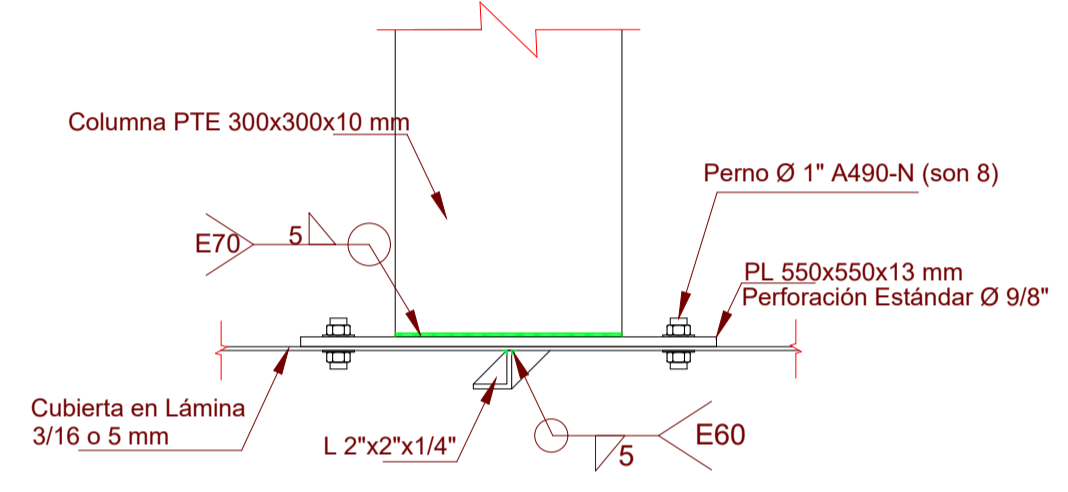
PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1:75



DETALLE ESTRUCTURAL PEDESTAL (SON 4)
Escala 1:25



DETALLE ESTRUCTURAL ZAPATA (SON 4)
Escala 1:25



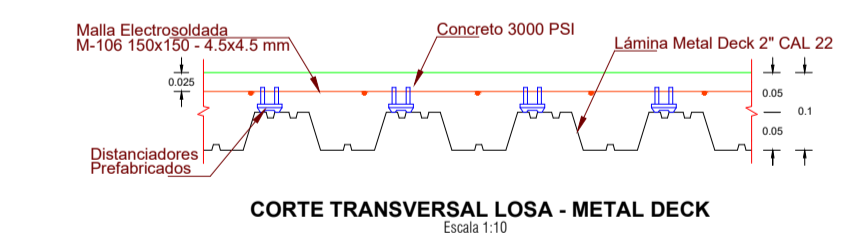
DETALLE CONEXIÓN COLUMNA - CUBIERTA (FLOTANTE)
Escala 1:10



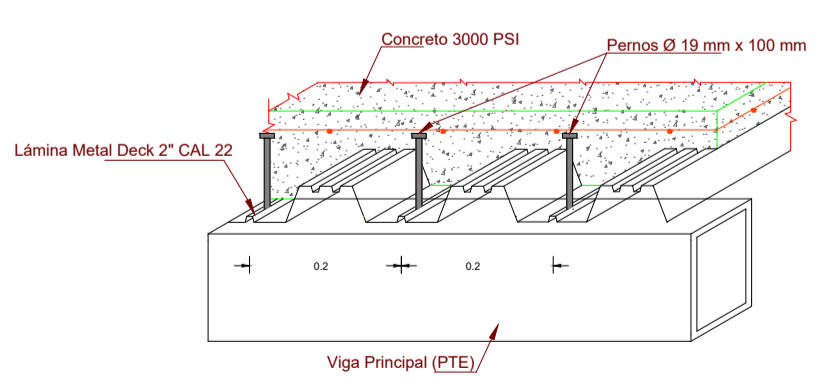
COLUMNAS
PTE 300 x 300 x 10 mm
Acero Estructural Fy=345 MPa

VIGAS
PTE 300 x 300 x 10 mm
Acero Estructural Fy=345 MPa

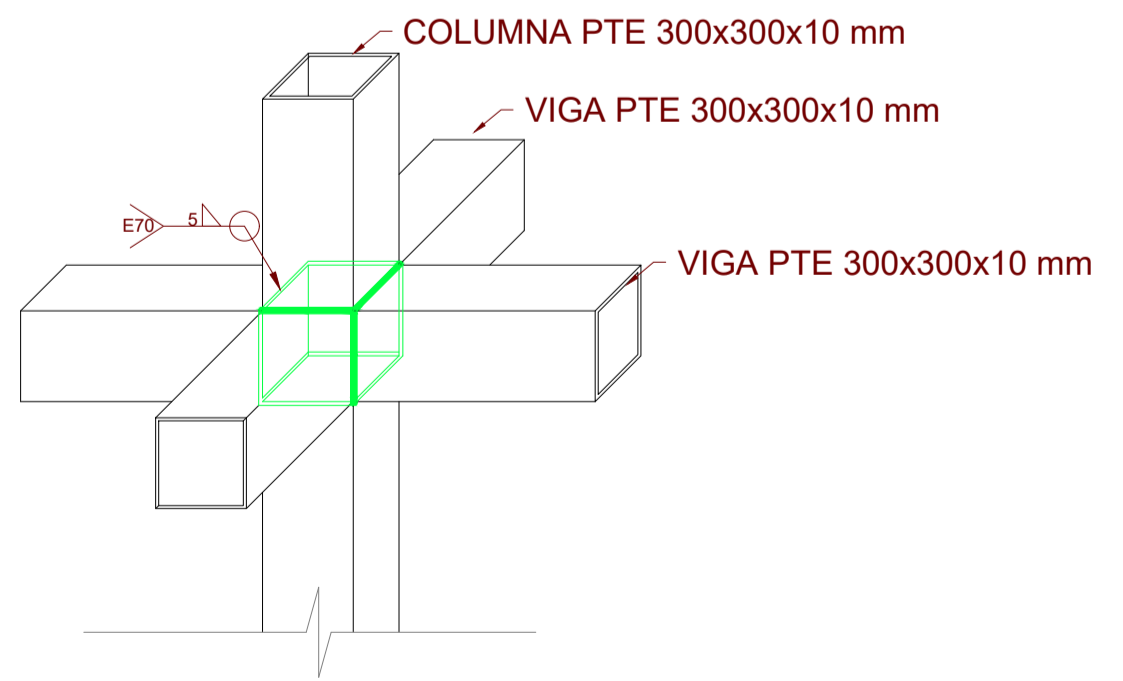
CORREAS
PTE 120 x 60 x 6 mm
Acero Estructural Fy=345 MPa



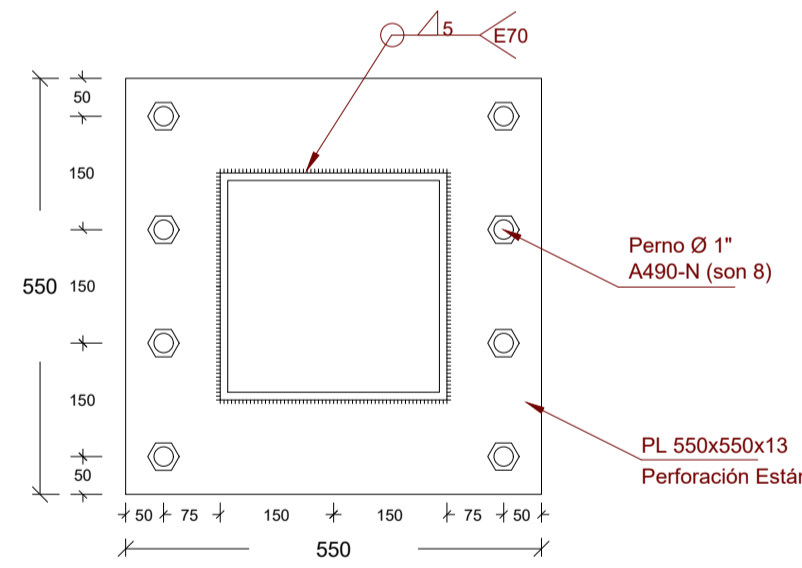
CORTE TRANSVERSAL LOSA - METAL DECK
Escala 1:10



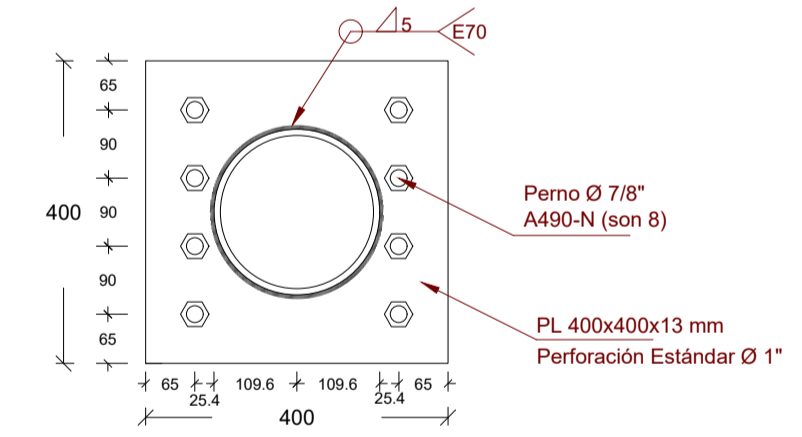
DETALLE LOSA - METAL DECK
Escala 1:10



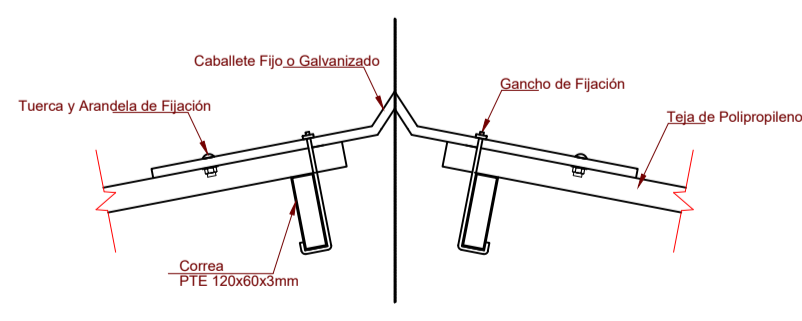
DETALLE CONEXIONES
Escala 1:25



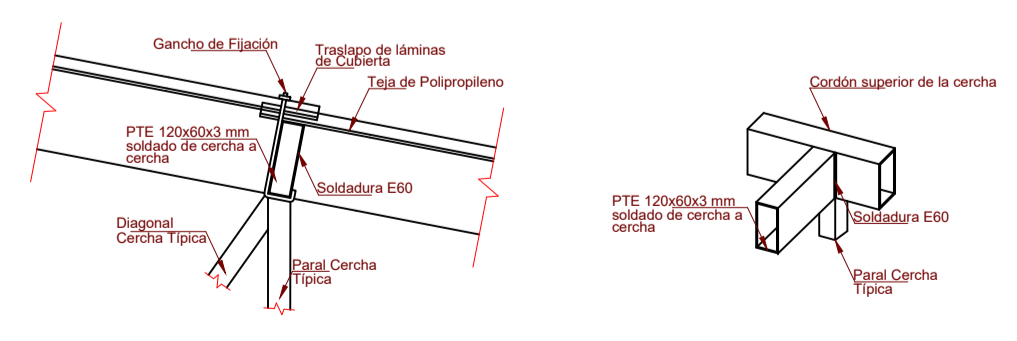
VISTA EN PLANTA CONEXIÓN COLUMNA - CUBIERTA (FLOTANTE)
Escala 1:10
COTAS EN MILÍMETROS



VISTA EN PLANTA PLACA BASE - PARAL
Escala 1:10
COTAS EN MILÍMETROS



DETALLE TÍPICO CORREAS DE CUMBRERA



DETALLE TÍPICO CORREAS SOLDADAS TOPE A TOPE

Integrantes de Diseño:

- María Andrea Beltrán Acevedo
- María Luisa Beltrán Acevedo

Director de Grado:
Ing. Emiro Andrés Lozano Pérez Esp.

Contenido:

- Planta estructural del primer piso y cubierta
- Sección de la columna
- Sección transversal de columnas, vigas, correas, alfaridas y cumbrera
- Detalles de las conexiones y losa del tanque
- Detalles de la zapata
- Detalles de la cubierta

Acotación:
Todas las medidas en metros

Escala:
INDICADA

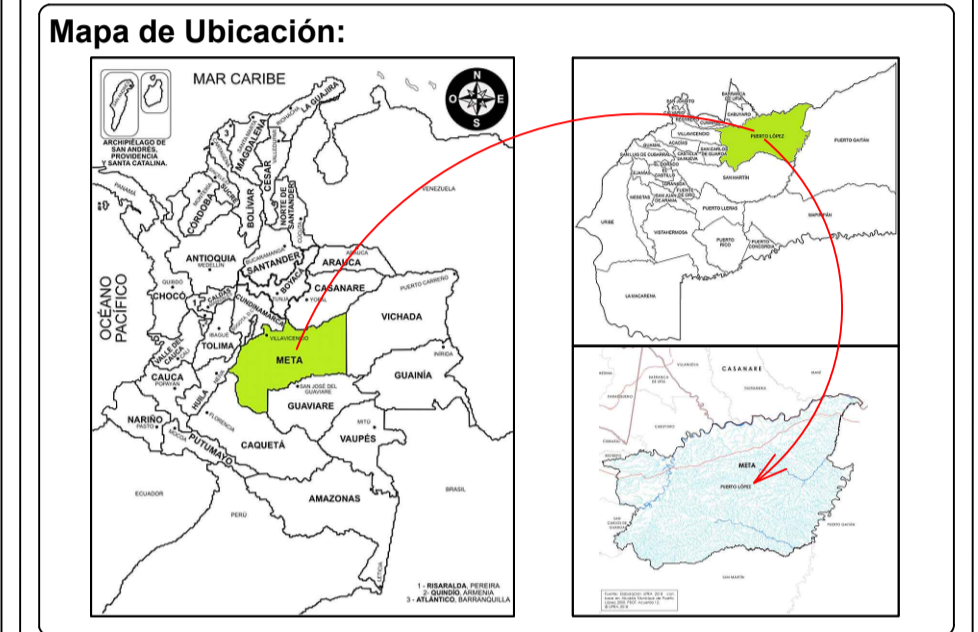
Fecha:
NOVIEMBRE/ 2019

Plano:
2 de 3

Observaciones:

Nombre del Proyecto:
 ANÁLISIS Y MODELACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UNA VIVIENDA FLOTANTE EN ZONAS DE INUNDACIÓN EN EL BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ - META

Nombre del Plano:
 VIVIENDA FLOTANTE



Integrantes de Diseño:

- María Andrea Beltrán Acevedo
- María Luisa Beltrán Acevedo

Director de Grado:
 Ing. Emiro Andrés Lozano Pérez Esp.

Contenido:

- Planta del primer piso y cubierta
- Vista de costado
- Fachada frontal
- Detalle de los parales

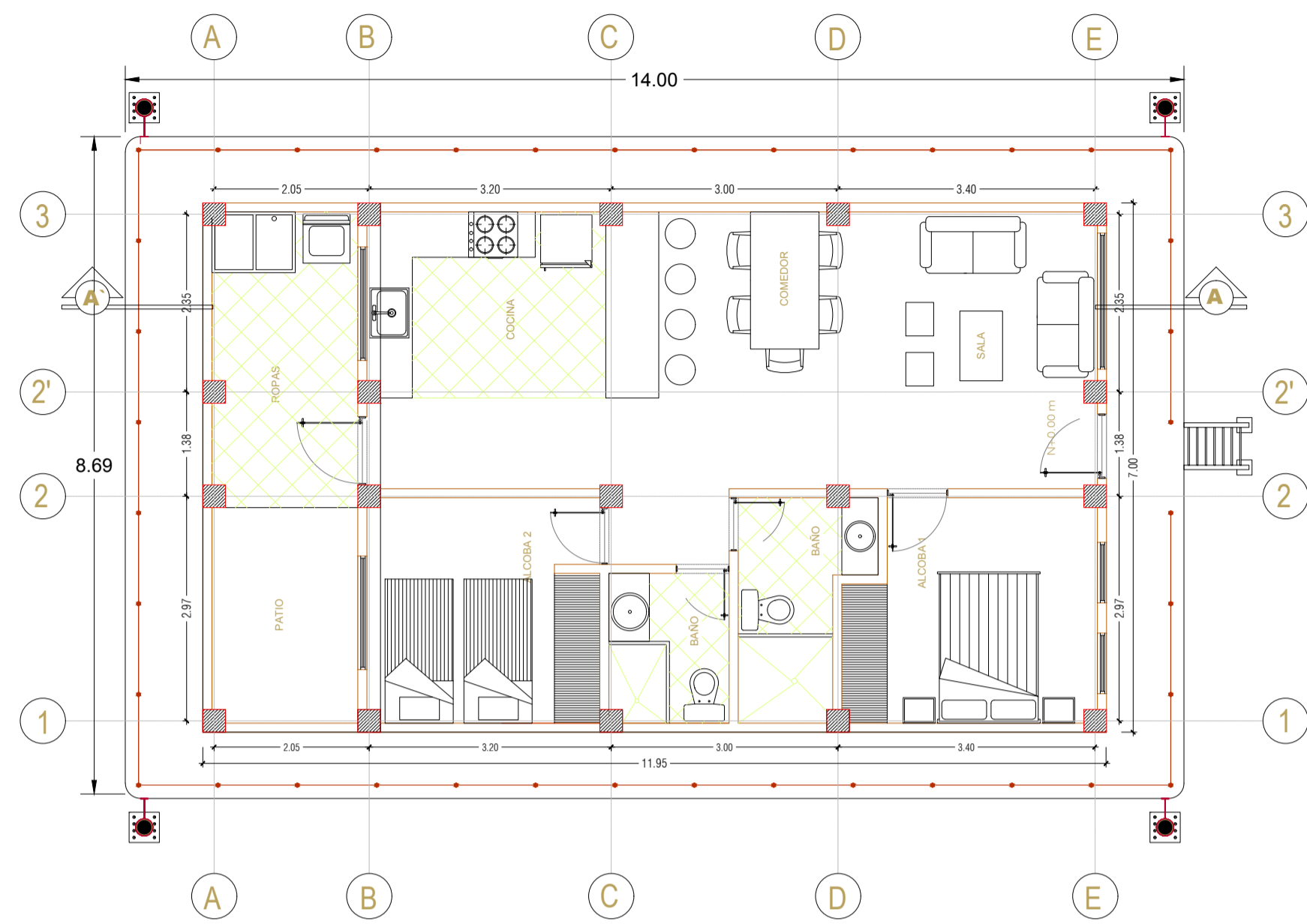
Acotación:
 Todas las medidas en metros

Escala:
 INDICADA

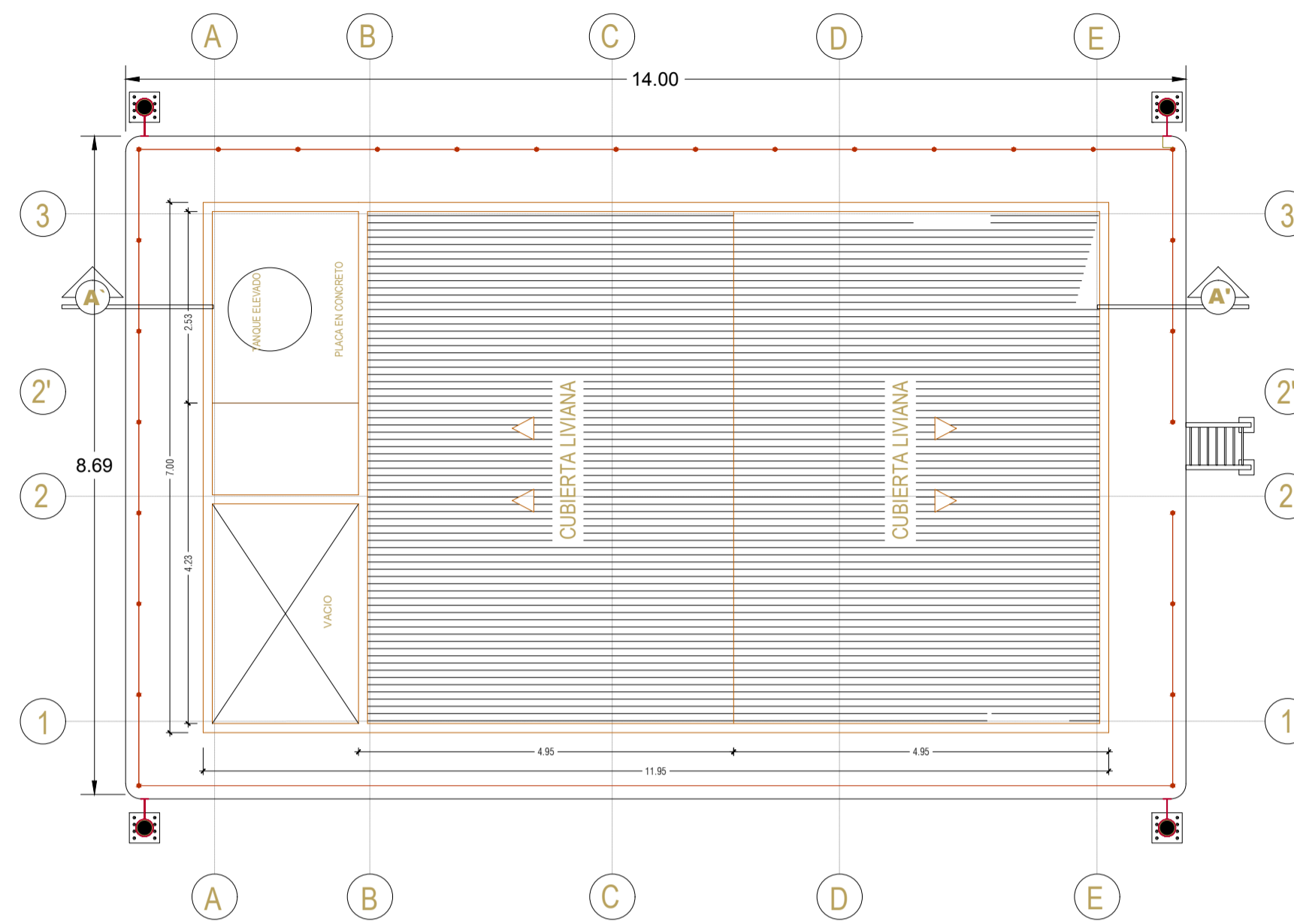
Fecha:
 NOVIEMBRE/ 2019

Plano:
 3 de 3

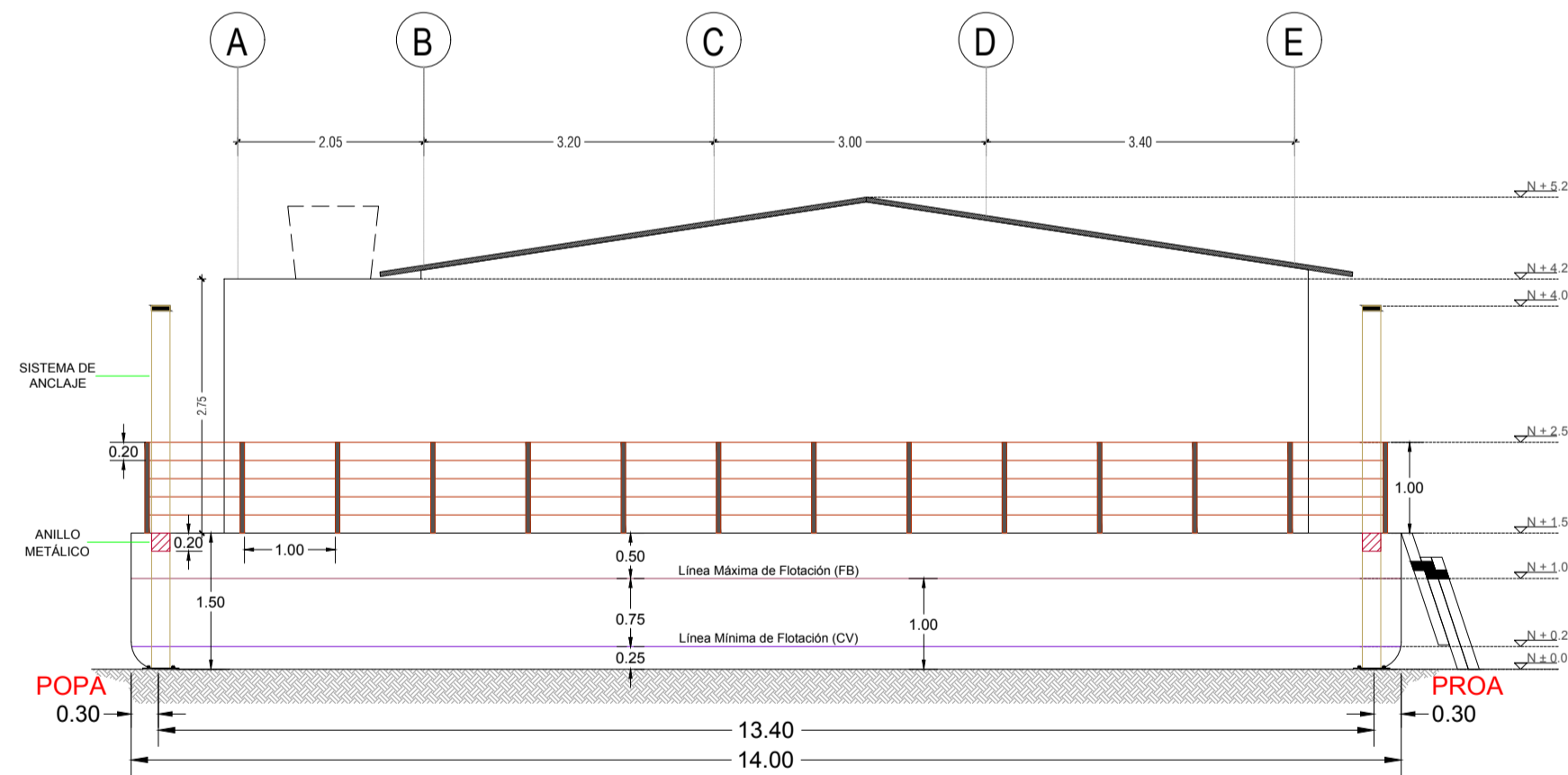
Observaciones:



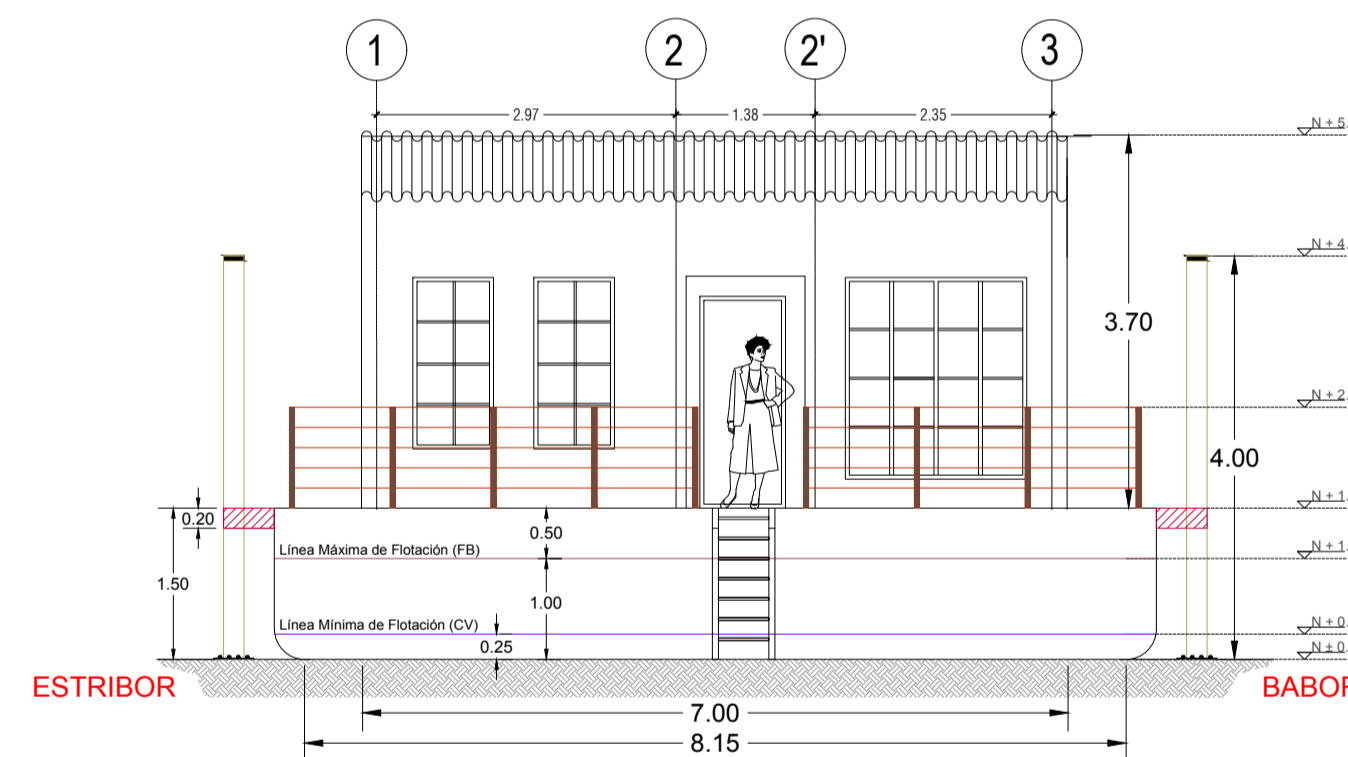
PLANTA PRIMER PISO
 ESCALA 1:75



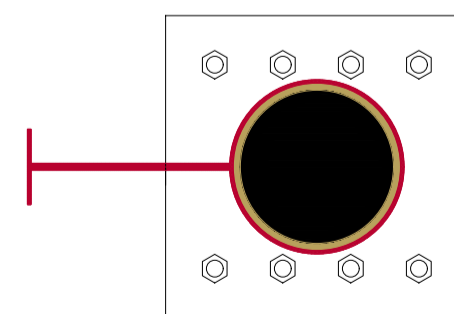
PLANTA DE CUBIERTA
 ESCALA 1:75



VISTA DE COSTADO
 ESCALA 1:75



FACHADA FRONTAL
 ESCALA 1:75



DETALLE PARALES
 PTE 8"
 Anillo Metálico en Lámina de 3/16"